



TECHCRETE® 2500

טק-ריט 2500

תיאור המוצר

טק-ריט 2500 הינה מערכת איטום בעלת ממברנה המועשרת באנזימים, שנועדה למבני בטון ובנייה. בניגוד לשיטות איטום מסורתיות, טק-ריט 2500 חודר אל מתחת לפני השטח כדי ליצור מחסום ממברנה מפני מים, כימיקלים ומזהמים סביבתיים מבפנים. הטכנולוגיה של טק-ריט 2500 משתמשת בנוסחה מבוססת אנזימים המגיבה עם הסידן בתוך הבטון ליצירת ג'ל גמיש ונושם. הממלא סדקים ונקבוביות.

ג'ל זה מסוגל לאטום סדקים קיימים ברוחב של עד 2.0 מ"מ וסדקים עתידיים ברוחב של עד 1.0 מ"מ. הנוסחה של טק-ריט 2500 הינה מערכת בעלת ריפוי עצמי המגנה על סדקי שיערה חדשים ברגע היווצרותם. הודות ליכולתה לאטום סדקים, לעמוד בפני נזקים ולהציע הגנה ארוכת טווח, מערכת טק-ריט 2500 יכולה להחליף ציפויים וממברנות מסורתיות.

יתרונות המוצר

- 〈 ניתן לדריכה (תנועת כלי רכב/הולכי רגל) לאחר התייבשות.
- 〈 אוטם סדקים קיימים עד 2.0 מ"מ.
- 〈 אוטם סדקים עתידיים עד 1.0 מ"מ.
- 〈 אינו מסוכן ובעל הסמכת NSF / ANSI 61
- 〈 אינו משנה את המראה האסתטי.
- 〈 ביצועים לטווח ארוך ללא צורך ביישום חוזר.
- 〈 לא נדרשת תחזוקה.

שימושים

- 〈 איטום מבני בטון ובנייה

מידע טכני

מראה	שקוף
רעילות	לא רעיל, מתכלה ביולוגית
משקל סגולי	1.21
עמידות אש (ASTM E108)	A
מבחן הרמת רוח (TAS 114)	-858.0 psf (-40.0kPa)
עמידות בהקפאה/הפשרה (ASTM C666)	עלייה ב 23%
נקודת הבזק	>760°C
PH	11.51
צמיגות (ASTM D2196)	20
תכולת מוצקים	26.55%
עמידות לשינויי גודל (ASTM C672)	קלה עד בינונית
חדירת מים (TAS 112)	עבר
חדירת יוני כלוריד (AASHTO T 259)	עבר
רכיבי מערכת מי שתייה (NSF/ANSI 61)	מאושר
עמידות כימית	

דבטק דבקים טכנולוגים בע"מ

אלכסנדר ינאי 19 פתח-תקווה • טל. 03-9306694 • פקס. 03-9043717 • sales@devtec.co.il

עמידות כימית לחומצה הידרוכלית 31%	אין שינוי צבע
עמידות כימית לחומצה גופרתית 15%	אין שינוי צבע
עמידות כימית לנתרן הידרוקסיד 34%	לא הושפע
עמידות כימית לאמוניה הידרוקסיד	לא הושפע
עמידות לצבע כתום	לא נשאר כתם קבוע
עמידות לצבע כחול	לא נשאר כתם קבוע
בנזין	אין תגובה, אין כתם
שמן מכוניות	אין תגובה, אין כתם
גריז	אין תגובה, אין כתם
שמן חודר	אין תגובה, אין כתם
פחמן טרכלוריד	אין תגובה, אין כתם
טינר (VARSLOL)	אין תגובה, אין כתם

תנאי סביבה וקצב כיסוי:

- טמפרטורת פני שטח: יש ליישם רק כאשר הטמפרטורה היא מעל 10°C ובעלייה אין ליישם בטמפרטורות קיצון. קצב כיסוי: כ-84 עד 93 מ"ר למיכל של 19 ליטר.

שלבי העבודה:

1. הכנה: הבטון חייב להיות נקי, יבש וללא אבק. בטון חדש דורש המתנה של 14 יום לפחות טיפול בסדקים: יש להציף סדקים ב TechCrete 2500 עד לנקודת גלישה. סדקים מעל 2.0 מ"מ יש להציף פעמיים.
 2. ריסוס המשטח: יש לרסס את המשטח עד לרוויה, אך ללא יצירת שלוליות.
 3. הרטבה (Watering): המתן שעה עד שעתיים לאחר היישום והרטב את המשטח במים (כמות מים השווה לכמות החומר שיושמה). חזור על הפעולה פעם נוספת לאחר שעה עד שעתיים.
 4. המתנה: הנח לפרויקט להתייבש למשך הלילה.
 5. האצה: למחרת, במידה והבטון ישן יש ליישם חומרי האצה - זרז. (ACR Crack/Surface Accelerating Agent). שעה עד שעתיים לאחר מכן, בצע הרטבה אחת אחרונה במים. בביצוע על בטון חדש אין חובה להשתמש בזרז.
- *המוצר אינו מתאים לסדקים רחבים מ-2.0 מ"מ, תפרי התפשטות או תפרי בקרה (אלו דורשים חומרי איטום אלסטומריים מתאימים)

אריזה

צבע: שקוף

תרמיל 19 ליטר, 200 ליטר

כיסוי: 19 ליטר לכ-84 עד 93 מ"ר (1 ליטר לכ-5 מ"ר)

אחסון

יש לאחסן במקום קריר ויבש. שמור על המיכל סגור ולהימנע מחשיפה ממושכת לשמש

המלצות בריאותיות ובטיחותיות

יש לקחת את היגיינת העובדים הרגילה בחשבון. למידע נוסף, ראה גיליון נתוני בטיחות חומרים.

אחריות (חבות)

התוכן של גיליון נתונים טכניים זה הינו תוצאה של מבחנים, ניטור וניסיון. הוא כללי באופיו ואין בו כדי להוות כל חבות. באחריות המשתמש לקבוע, באמצעות מבחנים משל עצמו, האם המוצר מתאים ליישום המבוקש.

היישום הטכני שלנו עבור השימוש, בין אם באופן מילולי, כתוב או בעזרת בדיקות, ניתן בתום לב ומשקף את רמת הידע והניסיון שלנו בהתייחס למוצר. כאשר משתמשים במוצרים שלנו, נדרשת בדיקה מוכוונת מטרה ומקצועית בכל מקרה ומקרה על מנת לקבוע באם המוצר ו/או טכנולוגיית היישום הנדונה עומדים בדרישות ומטרות ספציפיות. אחריותנו מוגבלת לספק חומר תקין ועד לשווי החומר שנקנה ושולם עבורו; לפיכך, יישום נכון של המוצרים שלנו הוא בתחום אחריותך וחובתך המלאים. ברור מאליו כי אנו נספק מוצרים בעלי איכות עקבית במסגרת תנאי המכירה והמשלוח הכלליים. המשתמשים הם האחראים לעמידה בדרישות החוק ולקבלת כל אישור או היתר נדרש. הערכים המובאים בעלון הנתונים הטכניים הזה ניתנים כדוגמאות בלבד ואין לראות בהם כמפרטים מחייבים. לקבלת המפרטים של המוצרים פנה למחלקת המחקר והפיתוח שלנו. גרסה חדשה של עלון הנתונים הטכניים מחליף כל מידע טכני קודם והופך אותו לבלתי תקף. על כן, עליך להשיג תמיד את הגרסה המעודכנת. * כל הערכים מייצגים ערכים רגילים ואינם מהווים חלק ממפרטי המוצרים. * לשון התוכן כתובה בלשון זכר אך מיועדת לשני המינים

דבטק דבקים טכנולוגים בע"מ

אלכסנדר ינאי 19 פתח-תקווה • טל. 03-9306694 • פקס. 03-9043717 • sales@devtec.co.il